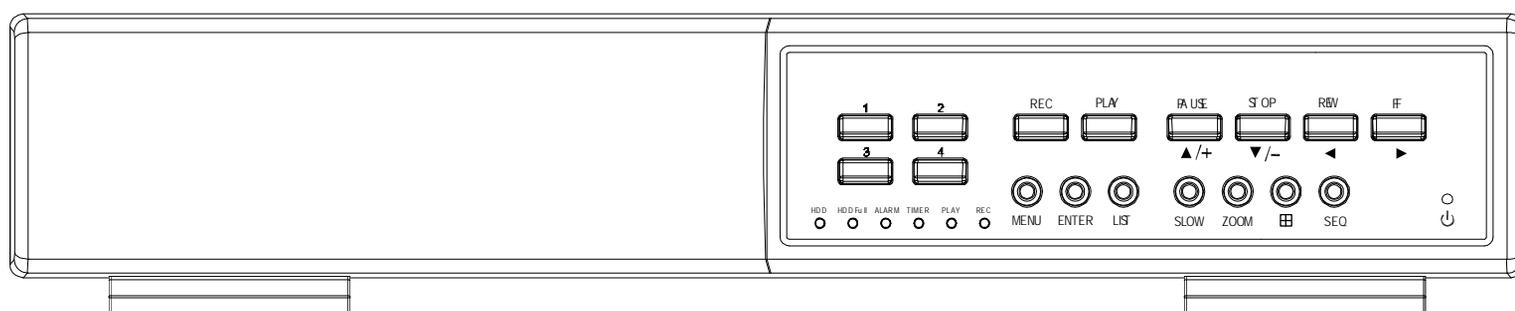
GSA-4L series

DVR STAND ALONE 4 CANAIS

MPEG-4

MANUAL DE OPERAÇÃO

Antes de ligar o produto, leia este manual atentamente e guarde-o para futuras referências.

A imagem acima pode diferir da aparência atual do produto.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

ATENÇÃO

RISCO DE

CHOQUE ELÉTRICO

Não exponha este produto à chuva ou umidade.
Somente opere este aparelho com a alimentação de energia especificada.
A Trilogui Indústria e Comércio Ltda. não assumirá quaisquer danos causados ao equipamento e/ou operador se decorrentes de mau uso do equipamento, mesmo que tenhamos sido avisados da possibilidade da ocorrência destes danos.

Explanação da simbologia utilizada

	O símbolo do relâmpago dentro de um triângulo eqüilátero é para alertar o usuário sobre a presença de tensões perigosas dentro da caixa do produto com magnitude suficiente para oferecer risco de choque elétrico.
	O ponto de exclamação dentro de um triângulo eqüilátero é para alertar o usuário sobre a presença de instruções importantes sobre a operação e manutenção nos manuais que acompanham este equipamento.
	Todos os produtos livres de chumbo fornecidos pela empresa estão de acordo com as exigências da lei européia quanto à restrição de substâncias perigosas (Restriction of Hazardous Substances - RoHS), o que significa que nossos processos de e produtos são estritamente livres de chumbo e das substâncias perigosas citadas nesta diretiva.
	A lixeira com o “X” simboliza que este produto deve ser descartado separadamente quando atingir o fim de sua vida útil. Isto se aplica ao produto e a todos os seus periféricos marcados com este símbolo. Não descarte este produto em depósitos de lixo. Contate seu distribuidor sobre os procedimentos para reciclagem deste equipamento.
	Este produto foi fabricado para atender as exigências quanto à prevenção de interferências geradas por sinais de rádio.

Ressalva

Reservamos-nos o direito de revisar, alterar ou excluir qualquer conteúdo deste manual a qualquer momento e sem prévio aviso. Não garantimos e nem assumiremos qualquer responsabilidade legal pela exatidão, integridade ou utilidade deste manual.

Licença MPEG4

ESTE PRODUTO FOI LICENCIADO PARA A PATENTE MPEG-4 PARA USO PESSOAL E NÃO COMERCIAL DE UM CONSUMIDOR PARA PROPÓSITOS DE (i) CODIFICAÇÃO DE VÍDEO EM CONFORMIDADE COM A NORMA MPEG-4 (“MPEG-4 VIDEO”) E/OU (ii) DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO MPEG-4 POR UM CONSUMIDOR ENVOLVIDO EM UMA ATIVIDADE PESSOAL E NÃO COMERCIAL E/OU QUE TENHA SIDO OBTIDO DE UM FORNECEDOR LICENCIADO PELA MPEG LA PARA FORNECER VÍDEO MPEG-4. NENHUMA LICENÇA SERÁ CONCEDIDA NEM DEVERÁ SER USADA PARA QUALQUER OUTRO USO. INFORMAÇÕES ADICIONAIS RELATIVAS AO USO PROMOCIONAL INTERNO OU COMERCIAL E SOBRE LICENCIAMENTO DEVERÃO SER OBTIDAS DA MPEG LA, LLC. VISITE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÂO

1.1 Descrição do produto

O DVR Gravo stand alone GSA-4L series grava e transmite pela rede em MPEG-4, combinando monitoramento remoto, detecção por movimento, gravação de áudio, ideal para aplicações básicas, pois contém todas as funções necessárias.

1.2 Recursos

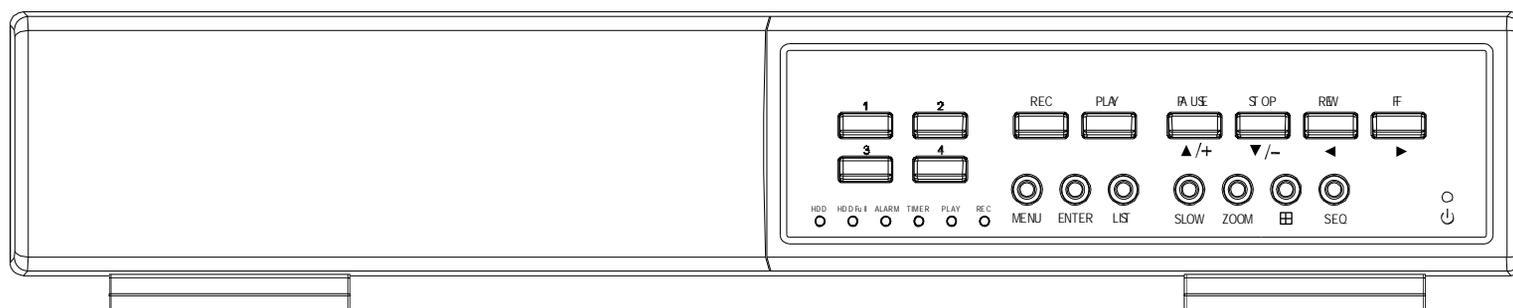
- Transmissão MPEG4 via rede
  - Transmite MPEG4 via rede para melhor qualidade e transferência mais rápida das imagens
- Operação Simplex / Duplex
  - Selecionável para gravação ao vivo, reprodução, backup e acesso remoto
- Upgrade gratuito
  - Permite a atualização de novas versões de software sem alterar as configurações feitas
- Função backup
  - Faz backup local através da porta USB 2.0 ou backup remoto via rede
- Monitoramento remoto
  - Até 20 usuários simultâneos podem acessar o DVR remotamente pelo software AP ou pelo browser Internet Explorer
- Gravação inteligente por detecção de movimento
  - Quatro recursos avançados para detecção de movimento
  - Gravação de pré-alarme (2MB)
- Gravação câmera oculta (covert)
  - Tela em branco substitui a imagem ao vivo
- Entrada/saída de áudio
  - 1 entrada e 1 saída para gravação/reprodução de áudio juntamente com a imagem
- Outros
  - Auto-recuperação do sistema após queda de energia
  - Detecção automática do padrão de vídeo utilizado pela câmera (NTSC / PAL)
  - Horário de verão
  - Conexões de rede TCP/IP, PPPOE, DHCP e DDNS

1.3 Conteúdo da embalagem

- □ Um gravador digital de vídeo (DVR)
- □ Cabo de força e adaptador
- □ CD com o software de acesso remoto
- □ Manual de operação / manual de acesso remoto
- □ Parafusos de fixação do HD
- □ Adaptador IDE/SATA

1.4 Especificações

MODELO	GSA-16L00
Sistema a de vídeo	NTSC / PAL (detecção automática)
Formato de Compressão de Vídeo	MPEG4
Entradas de Vídeo (Sinal de Vídeo Composto 1 Vp-p 75Ω, conector BNC)	4
Saída de Vídeo	Sinal de Vídeo Composto 1 Vp-p 75Ω, conector BNC
Taxa de gravação em fps (CIF)	Modo Simplex: 120 fps a 360×240 pixels <NTSC> / 100 fps a 360×288 pixels <PAL> Modo Duplex: 40 fps a 360×240 pixels <NTSC> / 32 fps a 360×288 pixels <PAL>
Taxa de gravação ajustável (CIF)	Modo Simplex: 120, 60, 30 fps <NTSC> / 100, 50, 25 fps <PAL> Modo Duplex: 40, 28, 20 fps <NTSC> / 32, 24, 16 fps <PAL>
Menu amigável multilíngüe	Sim
Ajuste de qualidade da imagem	Básico/Normal/Alto/Mais Alto
Armazenamento em HD (opcional)	1 HD IDE/SATA de até 750 GBytes
Formatação rápida do HD	Limpa o “index system” dos arquivos gravados (HD de 750GB em 2 segundos)
Modo de Gravação	Manual / Agendamento / Detecção de Movimento / Remoto
Taxa de exibição na tela	120 fps para NTSC / 100 fps para PAL
Modo de Operação	Simplex / Duplex selecionável Gravação / Reprodução / Backup / Rede
Entrada/Saída de Áudio	1 entrada de áudio, 1 saída de áudio (Mono)
Área de Detecção de Movimento	Grade de 16 × 12 para cada câmera
Sensibilidade para detecção de movimento	4 variáveis ajustáveis
Dispositivo de backup	USB 2.0
Interface USB	1, no painel traseiro
Formato de compressão para transmissão via rede	MPEG4
Ethernet	10/100 Base-T. Suporta visualização e configuração remota
Software de Operação Remota	Software remoto licenciado, browser Internet Explorer Sistemas operacionais: Windows 2000, Windows XP e Vista
Notificação Remota de Alarmes	Transmite imagens por E-Mail e envia imagens para site FTP
Protocolo de Rede	TCP/IP / PPPOE / DHCP / DDNS
Bloqueio de Teclado	Sim
Detecção de Perda de Sinal de Vídeo	Sim
Nome da câmera	Até 6 letras
Ajuste de imagem	Brilho/Contraste/Saturação/Tonalidade
Formato de Exibição de Data	A-M-D, D-M-A, M-D-A e não exibir
Horário de Verão	Sim
Alimentação	19 VDC
Consumo	<42 W
Temperatura de Operação	10°C 40°C
Dimensões (mm)	345(W) × 60(H) × 223(D)
Recuperação do Sistema	Recuperação Automática após Queda de Energia

2. PAINÉIS FRONTAIS E TRASEIROS

2.1 Painéis frontal

1) <u>LEDs indicativos</u>

Os LEDs abaixo estarão acesos quando:

HDD: O disco rígido está sendo lido ou gravado
HDD Full: Quando o disco rígido estiver cheio
ALARM: Quando detectar movimento na imagem de qualquer uma das câmeras
TIMER: A gravação por Timer (agendamento) foi ativada
PLAY: O DVR está no modo reprodução
REC: O DVR está gravando
⏻: O DVR está ligado

Nota: Para desligar o DVR, desconecte-o da tomada.

2) <u>1 / 2 / 3 / 4</u>

Pressione para exibir o canal desejado em tela cheia.

3) <u>REC</u>

Ativa a gravação forçada.

4) <u>PLAY</u>

Reproduz as imagens gravadas.

5) <u>PAUSE / STOP / REW / FF</u>

No modo reprodução, pressione PAUSE para congelar a imagem exibida, STOP para sair do modo reprodução e retornar ao modo ao vivo, REW para retroceder as imagens gravadas ou FF para avançar.

6) <u>▲+ / ▼- / ◄ / ►</u>

Pressione estas teclas para mover o cursor na direção indicada.
No MENU do DVR, servem para:
▲▼: Selecionar/Alterar a opção desejada
◄ ►: Entrar no modo opção da edição

7) <u>MENU</u>

Pressione esta tecla para entrar/sair do menu do DVR.
Nos sub-menus do DVR, use essa tecla para confirmar as configurações e voltar ao menu anterior.

8) <u>ENTER</u>

Confirma a opção feita / entra com a senha.

9) LIST (Lista os eventos gravados)

Para efetuar uma busca rápida em todos os eventos gravados. Mostra todos os tipos de eventos gravados. Selecione o evento desejado e pressione "ENTER" para reproduzi-lo.

MANUAL: Lista as gravações disparadas manualmente.

SISTEMA: Lista as informações do sistema. O DVR grava um arquivo de informação a cada hora cheia.

DETECÇÃO: Lista as gravações disparadas por detecção de movimento.

TIMER: Lista as gravações feitas por agendamento.

10) SLOW

No modo de reprodução, exibe as imagens gravadas em câmera lenta (1/4 ou 1/8 de segundo).

11) ZOOM

No modo de exibição ao vivo, pressione esta tecla para ampliar a imagem do canal selecionado.

12) ⊞ (Modo Quad)

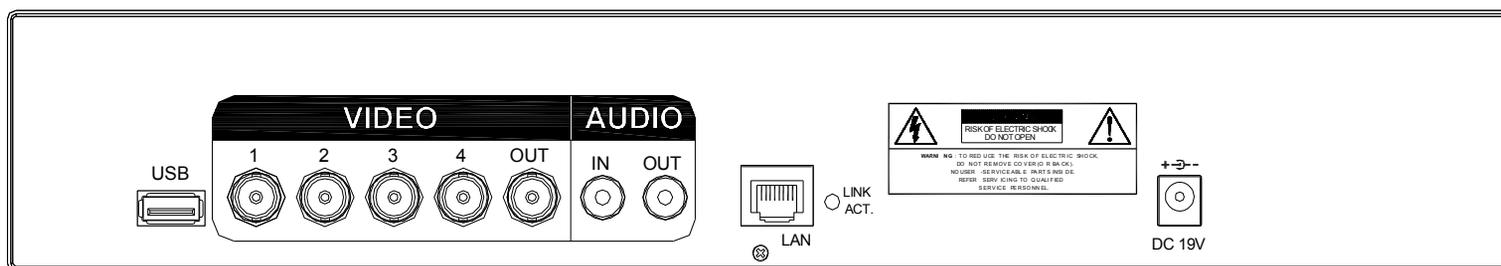
Exibe as imagens no modo QUAD.

Nota: Para fazer uma gravação de vídeo com áudio, conecte uma câmera com entrada de áudio na entrada 1 (CH1)

---

13) "MENU" + "ENTER" (Travamento de teclado)

Pressione essas duas teclas simultaneamente para travar o teclado do painel frontal do DVR.

2.2 Painel traseiro

1) <u>Porta USB</u>

Para backup rápido ou para fazer upgrade do firmware do DVR, insira um pen drive USB nesta porta. Antes de usar o pen drive, formate-o em seu PC como “FAT32”.

Nota: Verifique no ANEXO 1 a lista de pen drives compatíveis.

2) <u>VIDEO INPUT (1 ~ 4CH) – Entradas de Vídeo</u>

Entradas de vídeo composto (CVBS), conector BNC, para conexão das câmeras de vídeo.

Nota: Para fazer uma gravação de vídeo com áudio, conecte uma câmera com entrada de áudio na entrada 1 (CH1)

3) <u>VIDEO OUT – Saída de Vídeo</u>

Saída de sinal vídeo composto (CVBS), conector BNC. Conecte esta saída a um monitor de CFTV.

4) <u>AUDIO IN – Entrada de Áudio</u>

Entrada de áudio mono, conector RCA. Conecte aqui a saída de áudio da câmera ou um microfone. Entrada de alto nível – para um perfeito funcionamento, pode ser necessário amplificar o sinal do microfone.
O sinal de áudio será gravado juntamente com a imagem da câmera 1, ou seja, sempre que a gravação da câmera 1 for disparada.

5) <u>Áudio OUT – Saída de áudio</u>

Saída de áudio mono, conector RCA. Conecte esta saída a um monitor que possua entrada de áudio ou a um sistema de alto-falantes amplificados.

6) <u>LAN - Rede</u>

Conector RJ45 para conexão de rede.

7) <u>LED LINK ACT. – LED de atividade da rede</u>

Este LED ficará aceso quando o DVR estiver conectado à rede.

8) <u>DC 19V – Entrada de alimentação</u>

Entrada de alimentação 19VDC. Conecte aqui o adaptador 100~240VAC – 19VDC fornecido com o equipamento.

3. CONEXÕES E CONFIGURAÇÕES

3.1 Instalação do disco rígido

Instale o disco rígido antes de ligar o DVR.

Step 1: Remova a tampa superior do DVR.

Step 2: Retire o suporte do disco rígido.

Step 3: Configure um disco rígido como Master.

Step 4: Encaixe e fixe o disco rígido no suporte com 2 parafusos de cada lado.

Step 5: Reinstale o suporte no DVR.

Step 6: Conecte o disco rígido no conector de alimentação e no conector IDE do flat cable. Se estiver usando disco rígido padrão SATA, utilize o adaptador IDE-SATA que acompanha o produto.

Step 7: Recoloque a tampa superior do DVR.

3.2 Conectando as câmeras

Conecte as câmeras e alimente-as antes de ligar o DVR, que detectará automaticamente quais entradas possuem câmeras conectadas e qual o sistema de vídeo utilizado (PAL ou NTSC).

Para conectar as câmeras ao DVR, utilize cabos coaxiais com conectores BNC.

3.3 Alimentando o DVR

Conecte o adaptador fornecido a uma tomada AC, sendo que a outra extremidade, plug P4 deve estar conectada ao DVR, na entrada DC 19V. O LED verde "⏻" acenderá. Levará cerca de 10 a 15 segundos para que o DVR entre em regime de operação normal.

3.4 Ajustando a Data/Hora

Ajuste a data e hora do DVR antes de colocá-lo em operação.

Pressione a tecla "MENU" e entre com a senha para acessar o menu do DVR. Selecione a opção DATA e ajuste data/hora e horário de verão.

Nota: A senha padrão é 0000. Para entrar com a senha padrão, pressione a tecla ENTER 4 vezes.

3.5 Configurando a senha

Pressione a tecla "MENU" e entre com a senha para acessar o menu do DVR. Selecione a opção "AVANÇADO".

No menu "AVANÇADO", selecione a opção "SISTEMA". Em INFORMAÇÃO DO SISTEMA, selecione "SENHA" e pressione "ENTER" para entrar no submenu CONTRASENHA. Entre com a senha atual. Será exibido o menu NOVA CONTRASENHA. Entre com a nova senha. A senha padrão de fábrica é 0000.

ADVANCE
CAMERA
DETECTAÇÃO
MOSTRAR NA TELA
ALERTA
SISTEMA
REDE
BACKUP
INFO. DO HDD
REGISTRO DE EVENTOS

SYSTEM	
SENHA	XXXX
REPROGRAMAR DA FABRICA	REPROGRAMAR
LIMPAR HDD	HDD-MASTER-1
ATUALIZAR	INICIO
SEG. AUT. PARA TRAVAR O BOTAO	NUNCA
IDIOMA	PORTUGUES
FORMATO DO VIDEO	NTSC
VERSAO	1167-1012-1022-1017

4. OPERAÇÃO BÁSICA

4.1 Ícones indicativos

Na tela de exibição ao vivo do DVR, os seguintes ícones poderão ser exibidos:

Ícone	Função	Ícone	Função	Ícone	Função	Ícone	Função
	Teclado bloqueado		Teclado desbloqueado		Áudio ao vivo da entrada 1		Zoom digital ligado
	Zoom digital desligado		Gravação por agendamento		Movimento detectado		Gravando

4.2 Gravação

Quando a gravação estiver ativada e for atingida a capacidade máxima do disco rígido, serão automaticamente sobrescritos - em blocos de 8 GBytes -, os registros de gravação mais antiga encontrados.

1) Ícone de gravação contínua

Quando o DVR estiver gravando, o ícone “ “ será exibido na tela da câmera correspondente.

2) Ícone de gravação por detecção de movimento

Quando a gravação for disparada por detecção de movimento na imagem da câmera, também será exibido o ícone “ “ na tela da câmera que detectou o movimento.

3) Ícone de gravação por agendamento

Quando a gravação por agendamento estiver ativada, será exibido o ícone “ ” na parte superior da tela do monitor

4.3 Visualização das imagens gravadas

Pressione “PLAY” no painel frontal do DVR para exibir as últimas imagens gravadas.

Nota: Deverão existir pelo menos 8192 imagens gravadas para que a função PLAY funcione corretamente. Caso contrário, a exibição das imagens gravadas será interrompida. Por exemplo, se a taxa de gravação estiver configurada para 40 FPS, deverão existir pelo menos 205 segundos de gravação (8192 imagens / 40 IPS).

1) Avanço rápido/Retrocesso rápido (FF / REW)

Pode-se adiantar ou retroceder rapidamente a visualização das imagens gravadas para se alcançar o ponto desejado. Para isso, no modo de reprodução:
Pressione “FF“ uma vez para avançar as imagens a uma velocidade 4X maior, pressione 2 vezes para uma velocidade 8X maior, etc. A velocidade máxima de visualização é de 32X.

O mesmo vale para a tecla “REW“, porém para retroceder as imagens.

Nota: As imagens gravadas das 4 câmeras serão exibidas simultaneamente no padrão CIF.

2) Pausa/Visualização quadro-a-quadro (PAUSE, ►, ◄)

Pressione “PAUSE” para pausar a exibição das imagens.
Durante o modo pausa:
Pressione “►” para avançar um quadro.
Pressione “◄” para retroceder um quadro.

3) Parar (STOP)

Ao pressionar-se “STOP” durante a reprodução das imagens gravadas, o DVR voltará a exibir as imagens ao vivo.

4) Visualização em câmera lenta (SLOW)

Pressione “SLOW” para reproduzir as imagens gravadas à ¼ da velocidade normal. Pressione novamente para baixar a velocidade a 1/8 da velocidade normal.

5) Ouvindo o som gravado

Pressione “SLOW” e “ZOOM” simultaneamente para selecionar: Sem áudio, áudio ao vivo e áudio gravado.

O Ícone “ ” significa áudio ao vivo do canal 1 e o ícone “ ” significa áudio gravado do canal 1

Nota: Para fazer uma gravação de vídeo com áudio, conecte uma câmera com entrada de áudio na entrada 1 (CH1)

4.4 Bloqueando e desbloqueando o teclado

1) Bloqueando:

Pressione “MENU” + “ENTER” ao mesmo tempo para bloquear o teclado manualmente.
Ou ajuste o timeout para que o teclado seja automaticamente bloqueado. MENU > AVANÇADO > SISTEMA > SEG. AUT. PARA TRAVAR O BOTÃO. Opções: Nunca / 10 seg. / 30 seg. / 60 seg.

Desbloqueando:

Ao ser solicitado, entre com a senha para destravar o teclado.

Nota: Para configurar a senha, refira-se ao item “3.5 Configurando a senha”

4.5 Atualizações

- Atualizando o firmware do DVR

1) Usando a porta USB para atualizar o firmware:

Passo 1. Formate o dispositivo USB com a opção FAT32.
Passo 2. Carregue os arquivos de atualização no diretório raiz do dispositivo USB (não altere o nome dos arquivos).
Passo 3. No menu “SISTEMA”, selecione a opção ATUALIZAR e pressione e pressione “ENTER”.
Passo 4. Selecione “SIM” e pressione “ENTER” novamente para confirmar a atualização. Não desligue o DVR até que o processo termine.

2) Usando o software AP para atualizar o firmware remotamente:

Passo 1. Salve os arquivos de atualização no seu PC (não altere o nome dos arquivos) e entre no software Remote Viewer e se conecte ao DVR que deseja atualizar.

Passo 2. Clique em “ ” (Miscellaneous Control). Na janela Miscellaneous Control, clique em “ ” (Tools) para entrar na janela de atualização do software.

Passo 3. Entre com o nome de usuário (user name), senha (password), endereço IP (IP address) e número da porta (port number) do DVR.

Passo 4. Selecione “Firmware” ou “Language” para atualizar firmware ou idioma e clique em “Add” para selecionar os arquivos de atualização.

Passo 5. Clique em “Update Firmware” ou “Update Language” para iniciar o upgrade

Nota: Para maiores detalhes sobre o upgrade refira–se ao item “**Erro! Fonte de referência não encontrada.**” do manual de acesso remoto.

4.6 Busca

1) Busca por lista

Pressione “LIST” no painel de controle do DVR para exibir detalhes sobre os eventos gravados. Selecione o evento desejado e pressione “ENTER” para exibir a imagem gravada daquele evento.

MANUAL	Informa os eventos gravados manualmente. O DVR salvará um evento para cada vez que as configurações de gravação forem alteradas.
MOVIMENTO	Informa os eventos gravados por detecção de movimento.
SISTEMA	Informa os eventos de gravação de sistema. O DVR salvará um evento de sistema a cada hora cheia.
TIMER	Lista a informação dos eventos gravados por agendamento.

2) Busca rápida por horário

Pressione “MENU”, mova o cursor para “PROCURA RÁPIDA” e pressione “ENTER”. Selecione data e hora do evento que deseja buscar, selecione “INÍCIO” e pressione “ENTER”. A imagem do horário selecionado será exibida. Pressione “MENU” 2 vezes para sair da tela de busca rápida.

5. MENU PRINCIPAL

MENU PRINCIPAL	BUSCA RÁPIDA	PROCURA POR DATA
		PROCURAR HDD
		INÍCIO
	GRAVAÇÃO	TAMANHO IMAGEM
		QUALIDADE
		GRAVAÇÃO MANUAL ATIVADO
		GRAVAÇÃO EVENTO ATIVADO
		GRAVAÇÃO HORA ATIVADO
		MULTIPLEX MODE
		MANUAL RECORD IPS
		FPS GRAVAÇÃO EVENTO
		FPS GRAVAÇÃO
	TIMER	GRAV. AGENDA
		DETECÇÃO AGENDA
	DATA	DATA
		FORMATO
		HORÁRIO DE VERÃO
	AVANÇADO	Ver sub menu
SUBMENU AVANÇADO	CÃMERA	TÍTULO
		BRILHO
		CONTRASTE
		SATU
		HUE
		COB.
	DETECÇÃO	TITULO
		DET
		AREA
		NS
		AS
		TS
		REF
	MOSTRAR NA TELA	DURAÇÃO POR SEGUNDO NA TELA CHEIA DWELL
		TÍTULO DO CANAL
		ESTADO DO EVENTO
	ALERTA	SINAL INTERNO
		TECLAS DE SINAL
		SINAL PERDA VIDEO
		SINAL DE DETECÇÃO
		DURAÇÃO DO ALARME
	SISTEMA	SENHA
		REPROGRAMAR DA FABRICA
		LIMPAR HDD
		ATUALIZAR
		SEG. AUT PARA TRAVAR O BOTÃO
		IDIOMA
		FORMATO DO VÍDEO
		VERSÃO
	REDE	TIPO DE REDE
		IP
		GATEWAY
		NETMASK
		PRIMEIRO DNS
		SEGUNDO DNS
		PORTA
	BACKUP	TEMPO INICIAL
		TEMPO FINAL
		TAMANHO DISPONÍVEL
		HDD NUM.
		INÍCIO
	INFO. DO HDD	HDD NUM
		HDD-MASTER-1
	REGISTRO DE EVENTOS	EVENTO

		HORA
		COMENT

6. ENTRANDO NO MENU

Pressione o botão “MENU” e entre com a senha para entrar na tela do menu. A senha padrão é 0000.

ITEM	FUNCTION
MENU	Entra/saí do menu Nos sub menus, use esta tecla para confirmar as configurações feitas e retornar ao menu superior.
▲ ▼	Seleciona o item / Altera a seleção feita
◄ ►	Entra no modo edição do item selecionado
ENTER	Confirma a senha Vai para a opção selecionada
→ PRÓXIMO	Mova o cursor para este item e pressione “ENTER” para exibir a próxima página.
← PRÉVIO	Mova o cursor para este item e pressione “ENTER” para exibir a página anterior.

6.1 BUSCA RÁPIDA

É possível buscar-se um evento específico pela e data e horário em que ocorreu.

Pressione o botão “MENU” e entre com a senha para entrar na tela do menu. A senha padrão é 0000.

Selecione “PROCURA RÁPIDA” e pressione “ENTER”. Será exibida a tela abaixo:

MENU
PROCURA RÁPIDA
GRAVAÇÃO
TIMER
DATA
AVANCADO

PROCURA POR HORA	
PROCURA POR DATA	2007 / OCT / 10 21 : 30 : 00
PROCURAR HDD	ALL HDD
INICIO	
CONSULTE O SEU INSTALADOR PARA CONF. AVANCADO.	
↑↓ SELEC ← VOLTAR → PROXIMO ↵ ENTRAR	

Os itens do submenu são:

1) PROCURAR POR DATA

Selecione a data/hora desejada (ANO / MÊS / DIA / HORA/ MINUTO).

2) PROCURAR HDD

Como o DVR só aceita um disco rígido, deixar em ALL HDD.

3) INÍCIO

Selecione “INICIO” e pressione “ENTER” para exibir o trecho de imagem selecionado.

6.2 GRAVAÇÃO

Configura os parâmetros de gravação.

Pressione o botão “MENU” e entre com a senha para entrar na tela do menu. A senha padrão é 0000.

Selecione “GRAVAÇÃO” e pressione ”ENTER”. Será exibida a tela abaixo:

MENU
PROCURA
RÁPIDA
GRAVAÇÃO
TIMER
DATA
AVANCADO

GRAVAÇÃO	
TAMANHO IMAGEM	CIF
QUALIDADE	MAIS ALTO
GRAVAÇÃO MANUAL ATIVADO	ATIVADO
GRAVAÇÃO EVENTO ATIVADO	ATIVADO
GRAVAÇÃO HORA ATIVADO	ATIVADO
MULTIPLEX MODE	ATIVADO
REMOTE VIEW	ATIVADO
MANUAL RECORD IPS	100
FPS GRAVAÇÃO EVENTO	100
FPS GRAVAÇÃO	100
CONSULTE O SEU INSTALADOR PARA CONF. AVANCADO.	
↑↓ SELEC ← VOLTAR → PROXIMO ↵ ENTRAR	

Os itens do submenu são:

4) TAMANHO IMAGEM

A única opção é CIF.

5) QUALIDADE

São 4 opções: MAIS ALTO, ALTO, NORMAL e BÁSICO.

6) GRAVAÇÃO MANUAL ATIVADO

Se for gravar manualmente ou não.

7) GRAVAÇÃO EVENTO ATIVADO

Se for gravar por evento ou não. Quando esta função está habilitada, a gravação será disparada quando for detectado movimento na imagem

8) GRAVAÇÃO HORA ATIVADO

Se for gravar por agendamento de horário ou não.

9) MULTIPLEX MODE

Seleciona o modo duplex (ATIVADO) ou o modo simplex (DESATIVAR) para gravação, exibição ao vivo, imagens gravadas e acesso remoto.

NOTA: Ao alterar-se entre os modos duplex e simplex, será solicitada a formatação do disco rígido.

10) REMOVE VIEW

Habilita ou não o acesso remoto.

11) MANUAL RECORD IPS

Seleciona a taxa de gravação para gravação manual

12) EVENT RECORD IPS

Selecione a taxa de gravação para gravação por evento

13) TIMER RECORD IPS

Selecione a taxa de gravação para gravação por agendamento

As opções de taxa de gravação, em frames por segundo, são:

	NTSC		PAL	
Simplex	CIF	120, 60, 30	**CIF**	100, 50, 25

Duplex	CIF	40, 28, 20	**CIF**	32, 24, 16

6.3 Gravação por Agendamento (TIMER)

Define os parâmetros para gravação por agendamento.

Pressione o botão "MENU" e entre com a senha para entrar na tela do menu. A senha padrão é 0000. Selecione "TIMER" e pressione "ENTER". Será exibida a tela abaixo:

MENU
PROCURA
RÁPIDA
GRAVAÇÃO
TIMER
DATA
AVANCADO

TIMER	
GRAVAÇÃO AGENDA	ATIVADO
DETECÇÃO AGENDA	ATIVADO

CONSULTE O SEU INSTALADOR PARA CONF. AVANCADO.
↑↓ SELEC ← VOLTAR → PROXIMO ↵ ENTRAR

1) GRAVAÇÃO AGENDA

Grava as imagens em modo contínuo somente nos intervalos definidos.

Para entrar na tela de agendamento, pressione "ENTER" sobre a opção ATIVADO. Será exibida a grade abaixo, com um cursor amarelo. Para selecionar um determinado horário, pressione "ENTER", o cursor ficará vermelho e ao ser movimentado com as teclas de direção, alterará o estado atual da posição, ou seja, se estiver preenchida, será apagada e vice-versa. Para mover o cursor sem alterar as posições, pressione "ENTER" novamente. O cursor ficará amarelo e não afetará as posições por onde passar.

2) DETECÇÃO AGENDA

Grava as imagens por detecção de movimento somente nos intervalos definidos.

Para entrar na tela de agendamento, pressione "ENTER" sobre a opção ATIVADO. Será exibida a grade abaixo, com um cursor amarelo. Para selecionar um determinado horário, pressione "ENTER", o cursor ficará vermelho e ao ser movimentado com as teclas de direção, alterará o estado atual da posição, ou seja, se estiver preenchida, será apagada e vice-versa. Para mover o cursor sem alterar as posições, pressione "ENTER" novamente. O cursor ficará amarelo e não afetará as posições por onde passar.

SÁB												

6.4 Ajuste de data/hora (DATA)

Ajusta o horário do DVR.

Note: NUNCA ajuste a data e hora do DVR enquanto ele estiver gravando.

Pressione o botão "MENU" e entre com a senha para entrar na tela do menu. A senha padrão é 0000. Selecione "DATA" e pressione "ENTER". Será exibida a tela abaixo:

MENU
PROCURA
RÁPIDA
GRAVAÇÃO
TIMER
DATA
AVANCADO

DATA	
DATA	2008 / FEB / 15 19 : 15 : 27
FORMATO	D/M/A
HORÁRIO DE VERÃO	DESATIVAR
CONSULTE O SEU INSTALADOR PARA CONF. AVANCADO.	
↑↓ SELEC ← VOLTAR → PROXIMO ↵ ENTRAR	

1) DATA
Configura a data e hora atuais. A ordem default é "ANO – MÊS – DIA HORA : MIN : SEG".

2) FORMAT
Seleciona o formato de exibição da data. São três opções: A-M-D, M-D-A, D-M-A.

3) HORÁRIO DE VERÃO
Configura a opção horário de verão. Se estiver ativado, pressione "ENTER" para ir para o submenu:

DAYLIGHT SAVING		
TEMPO INICIAL	PRIMEIRO - DOM - OUT	24 : 00 : 00
TEMPO FINAL	ÚLTIMO - DOM - FEV	24 : 00 : 00
AJUSTAR		01 : 00
CONSULTE O SEU INSTALADOR PARA CONF. AVANCADO.		
↑↓ SELEC ← VOLTAR → PROXIMO ↵ ENTRAR		

Selecione a data e hora de início e término do horário de verão e o período em que o relógio deve ser adiantado/atrasado. No exemplo acima, o horário de verão se iniciará no primeiro domingo de outubro e se encerrará no último domingo de fevereiro. Durante esse período, o sistema adiantará uma hora.

7. MENU AVANÇADO

Pressione o botão “MENU” e entre com a senha para entrar na tela do menu. A senha padrão é 0000. Selecione “AVANÇADO” e pressione ”ENTER”:

.

MENU
PROCURA
RÁPIDA
GRAVAÇÃO
TIMER
DATA
AVANCADO

ADVANCE
CAMERA
DETECTAÇÃO
MOSTRAR NA TELA
ALERTA
SISTEMA
REDE
BACKUP
INFO. DO HDD
REGISTRO DE EVENTOS

7.1 CÂMERA

Para configurações avançadas das câmeras, tais como nome da câmera, ajuste de brilho, etc. Selecione “CAMERA” e pressione ”ENTER”. Serão apresentadas as opções abaixo:

AVANCADO
CAMERA
DETECTAÇÃO
MOSTRAR NA TELA
ALERTA
SISTEMA
REDE
BACKUP
INFO. DO HDD
REGISTRO DE EVENTOS

CAMERA

TITULO	BRILHO	CONTRASTE	SATU	HUE	COB.
01	110	120	128	128	NO
02	110	120	128	128	NO
03	110	120	128	128	NO
04	110	120	128	128	NO

CONSULTE O SEU INSTALADOR PARA CONF. AVANCADO.

↑↓ SELEC ← VOLTAR → PROXIMO ↵ ENTRAR

1) TITULO

Altera o nome da câmera O nome default é o número do canal. Mova o cursor até o nome da câmera que deseja alterar e pressione “ENTER” para acessar a tela de seleção de caracteres. Atribua um novo nome para a câmera com até 6 caracteres (letras, números ou símbolos).

2) BRILHO/CONTRASTE/SATU/HUE

Ajusta os parâmetros acima individualmente para cada câmera. O valor default para o BRILHO é 110 e, para os outros, 128. Os valores são ajustáveis de 0 a 255.

3) COB.

Inibe a visualização ao vivo da câmera selecionada. A gravação não será interrompida. Quando este recurso estiver ativado, será exibida uma tela azul com a inscrição “COB.”.

7.2 DETECTAÇÃO

Seleciona as áreas e parâmetros de detecção de movimento.

Selecione DETECTAÇÃO e pressione "ENTER". Será exibida a tela abaixo:

AVANCADO
CAMERA
DETECTAÇÃO
MOSTRAR NA TELA
ALERTA
SISTEMA
REDE
BACKUP
INFO. DO HDD
REGISTRO DE EVENTOS

DETECTAÇÃO

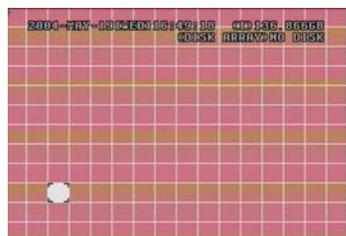
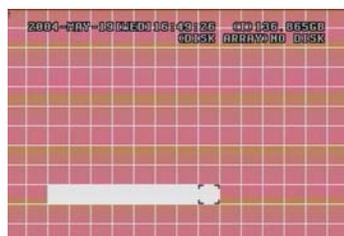
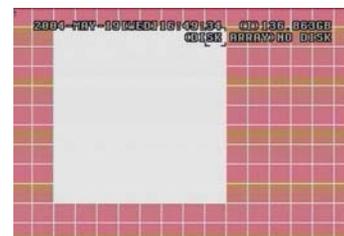
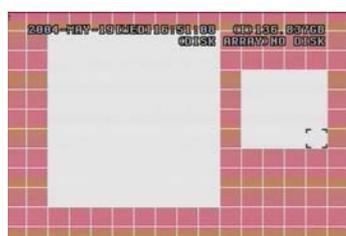
TITULO	DET	AREA	NS	AS	TS	REF
01	ATIVADO	CONFIGURAR	07	03	02	10
02	ATIVADO	CONFIGURAR	07	03	02	10
03	ATIVADO	CONFIGURAR	07	03	02	10
04	ATIVADO	CONFIGURAR	07	03	02	10

CONSULTE O SEU INSTALADOR PARA CONF. AVANCADO.

↑↓ SELEC ← VOLTAR → PROXIMO ↵ ENTRAR

1) TITULO: Mostra o nome que foi atribuído a cada câmera na opção "CAMERA".
2) DET: Selecione "ATIVADO" se quiser ativar a detecção de movimento para aquela câmera.
3) AREA

Pressione "ENTER" para selecionar a área de detecção de movimento desejada. Será exibida uma tela quadriculada, conforme abaixo:

Os quadrados em vermelho representam a área onde o movimento não será detectado, enquanto os quadrados transparentes representam a área que detectará o movimento.

Pressione "ENTER" para confirmar o ponto inicial.

Mova o cursor para a esquerda ou direita para demarcar a largura da área de detecção.

Mova o cursor para cima ou para baixo para selecionar a altura da área e pressione "ENTER" para confirmar.

Também se pode selecionar múltiplas áreas de detecção.

4) NS (Nível de Sensibilidade)

Quanto menor o valor, maior é a sensibilidade. Atinge-se a maior sensibilidade com o valor 00 e a menor, com o valor 15. O valor default é 07.

5) AS (Sensibilidade por área)

Sensibilidade para detecção do objeto de acordo com o seu tamanho (a quantidade de quadrados que ocupa na tela). Quanto menor o valor, maior a sensibilidade.

A maior sensibilidade é 00 e a menor sensibilidade é 15. O valor default é 03.

Nota: O valor default de AS é 03, o que significa que se o objeto ocupar mais de três quadrados na tela,

ele será detectado. Portanto, o valor de AS deve ser menor do que o número de quadrados que o objeto a ser detectado vai ocupar.

6) TS (Sensibilidade por permanência)

Define por quanto tempo o objeto deve permanecer na tela para ser detectado. Quanto menor o valor maior a sensibilidade.

O valor para a maior sensibilidade é 00 e para a menor sensibilidade, 15. O valor default é 02.

7) REF (Referência)

Define o nível de detecção por referência, ou seja, a quantidade de imagens que o DVR deve comparar para definir se detecta o movimento ou não. O valor default é 10, o que significa que o DVR irá comparar 10 imagens contínuas de acordo com a sensibilidade configurada para os valores de NS, AS e TS simultaneamente.

Quanto maior o valor, maior a sensibilidade. O valor da sensibilidade mais alta é 61.

7.3 MOSTRAR NA TELA

Este menu configura as informações que serão exibidas na tela.

Selecione "MOSTRAR NA TELA" e pressione "ENTER". Será exibida a tela abaixo:

AVANCADO
CAMERA
DETECTAÇÃO
MOSTRAR NA TELA
ALERTA
SISTEMA
REDE
BACKUP
INFO. DO HDD
REGISTRO DE EVENTOS

DISPLAY	
DURAÇÃO POR SEG. NA TELA CHEIA DWELL	03
TITULO DO CANAL	ATIVADO
ESTADO DO EVENTO	ATIVADO
CONSULTE O SEU INSTALADOR PARA CONF. AVANCADO.	
↑↓ SELEC ← VOLTAR → PROXIMO ↵ ENTRAR	

1) DURAÇÃO POR SEG. NA TELA CHEIA DWELL

Ajusta o tempo em que cada câmera será exibida em tela cheia no modo seqüencial (3 / 5 / 10 / 15 segundos).

2) TITULO DO CANAL

Define se o nome da câmera será exibida na tela.

3) ESTADO DO EVENTO

Define se os ícones de sinalização da ocorrência do evento serão exibidos.

7.4 ALERTA

Configura os alertas sonoros do DVR.

Selecione "ALERTA" e pressione "ENTER". Será exibida a tela abaixo:

AVANCADO
CAMERA
DETECTAÇÃO
MOSTRAR NA TELA
ALERTA
SISTEMA

ALERT	
SINAL INTERNO	ATIVADO
TECLAS DE SINAL	ATIVADO
SINAL PERDA VIDEO	ATIVADO
SINAL DE DETECÇÃO	DESATIVAR
DURAÇÃO DO ALARME	05

REDE
BACKUP
INFO. DO HDD
REGISTRO DE EVENTOS

CONSULTE O SEU INSTALADOR PARA CONF. AVANCADO.
↑↓ SELEC ← VOLTAR → PROXIMO ↵ ENTRAR

1) SINAL INTERNO

Habilita ou desabilita o aviso sonoro do DVR para todos os sinais de alerta.

Note: Quando desabilitado, todos os sinais sonoros serão desabilitados, mesmo aqueles que estiverem configurados como ativados.

2) TECLAS DE SINAL

Habilita ou desabilita o aviso sonoro quando uma tecla do painel frontal for pressionada.

3) SINAL PERDA VIDEO

Habilita ou desabilita o aviso sonoro de perda de sinal de vídeo.

4) SINAL DE DETECÇÃO

Habilita ou desabilita o aviso sonoro de detecção de movimento na imagem.

5) DURAÇÃO DO ALARME

Configura a duração do alarme sonoro em segundos (5 / 10 / 20 / 40).

7.5 SISTEMA

Define as configurações do sistema.

Selecione “SISTEMA” e pressione ”ENTER”. Será exibida a tela abaixo:

AVANCADO
CAMERA
DETECTAÇÃO
MOSTRAR NA TELA
ALERTA
SISTEMA
REDE
BACKUP
INFO. DO HDD
REGISTRO DE EVENTOS

SYSTEM	
SENHA	XXXX
REPROGRAMAR DA FABRICA	REPROGRAMAR
LIMPAR HDD	HDD-MASTER-1
ATUALIZAR	INICIO
SEG. AUT. PARA TRAVAR O BOTÃO	NUNCA
IDIOMA	PORTUGUES
FORMATO DE VIDEO	NTSC
VERSAO	1167-1012-1022-1017

CONSULTE O SEU INSTALADOR PARA CONF. AVANCADO.
↑↓ SELEC ← VOLTAR → PROXIMO ↵ ENTRAR

1) SENHA

Para trocar a senha do DVR. Informe a senha atual e entre com a nova senha quando solicitado. A senha pode ter até 4 dígitos.

2) REPROGRAMAR DA FABRICA

Restaura as configurações de fábrica

3) LIMPAR HDD

Formata o disco rígido.

4) ATUALIZAR

Atualiza o firmware do DVR. Insira o pen drive com o novo firmware na porta USB, selecione “INICIO” e pressione “ENTER”. Selecione “SIM” para confirmar o upgrade ou “NAO” para cancelar.

Nota: Em hipótese alguma desligue o DVR durante a atualização do firmware sob pena de torná-lo inoperante.

5) SEG. AUT. PARA TRAVAR O BOTÃO

Configura o tempo, em segundos, para que o DVR volte a pedir a senha do operador. As opções são Nunca / 10 / 30 / 60. Se a opção Nunca for selecionada, não será mais solicitada a senha para acessar o teclado.

6) IDIOMA (Suporte a múltiplos idiomas)

Configura o idioma em que o DVR deverá operar.

7) FORMATO DO VIDEO

Informa qual é o formato de vídeo em que o DVR deverá operar (NTSC / PAL). Esta função é apenas informativa pois, quando energizado, o DVR reconhece automaticamente o formato de vídeo das câmeras a ele conectadas, adotando esse formato como padrão.

8) VERSAO

Indica qual é a versão atual do firmware.

7.6 REDE

Define as configurações de rede.

Selecione “REDE” e pressione ”ENTER”. Será exibida a tela abaixo:

AVANCADO
CAMERA
DETECTAÇÃO
MOSTRAR NA TELA
ALERTA
SISTEMA
REDE
BACKUP
INFO. DO HDD
REGISTRO DE EVENTOS

REDE	
TIPO DE REDE	FIXO
IP	192 . 168 . 001 . 012
GATEWAY	192 . 168 . 001 . 254
NETMASK	255 . 255 . 252 . 000
PRIMEIRO DNS	168 . 095 . 001 . 001
SEGUNDO DNS	139 . 175 . 055 . 244
PORTA	0080
CONSULTE O SEU INSTALADOR PARA CONF. AVANCADO.	
↑↓ SELEC ← VOLTAR → PROXIMO ↵ ENTRAR	

Existem 3 sub menus:

- **FIXO**

6) TIPO DE REDE

Selecione o tipo de rede como fixo.

7) INFORMAÇÃO DA REDE (IP / GATEWAY / NETMASK)

Entre com as informações de endereço IP, gateway e máscara de sub-rede.

8) DNS (PRIMEIRO DNS / SEGUNDO DNS)

Entre com os endereços IP dos servidores de domínio.

9) PORTA

Entre com o número da porta de acesso. Os valores válidos vão de 1 a 9999. O valor default é 80. O valor recomendado é 88, já que o valor 80 é normalmente reservado para a Internet.

Veja o exemplo abaixo:

FIXO	
TIPO DE REDE	STATIC

IP	192 . 168 . 001 . 012
GATEWAY	192 . 168 . 001 . 254
NETMASK	255 . 255 . 252 . 000
PRIMEIRO DNS	168 . 095 . 001 . 001
SEGUNDO DNS	139 . 175 . 055 . 244
PORTA	0088

CONSULTE O SEU INSTALADOR PARA CONF. AVANCADO.
↑↓ SELEC ← VOLTAR → PROXIMO ↵ ENTRAR

PPPOE

1) NETWORK TYPE

Selecione o tipo de rede como fixo.

2) USUÁRIO / PASSWORD

Entre com o nome de usuário e senha

3) DNS (PRIMEIRO DNS / SEGUNDO DNS)

Entre com os endereços IP dos servidores de domínio.

4) PORTA

Entre com o número da porta de acesso. Os valores válidos vão de 1 a 9999. O valor default é 80. O valor recomendado é 88, já que o valor 80 é normalmente reservado para a Internet.

Veja o exemplo abaixo:

PPPOE	
NETWORK TYPE	PPPOE
USUÁRIO	ac123456
SENHA	tech123456
IP	000 . 000 . 000 . 000
GATEWAY	000 . 000 . 000 . 000
NETMASK	000 . 000 . 000 . 000
PRIMEIRO DNS	168 . 095 . 001 . 001
SEGUNDO DNS	139 . 175 . 055 . 244
PORTA	0080

CONSULTE O SEU INSTALADOR PARA CONF. AVANCADO.
↑↓ SELEC ← VOLTAR → PROXIMO ↵ ENTRAR

Nota: A função PPPOE necessita de um usuário e senha e uma conta DDNS que corresponderá ao endereço de IP dinâmico de um de Hostname específico.

DHCP

1) TIPO DE REDE

Selecione o tipo de rede como fixo.

2) INFORMAÇÃO DA REDE (IP / GATEWAY / NETMASK)

Entre com as informações de endereço IP, gateway e máscara de sub-rede.

3) DNS (PRIMEIRO DNS / SEGUNDO DNS)

Entre com os endereços IP dos servidores de domínio.

4) PORTA

Entre com o número da porta de acesso. Os valores válidos vão de 1 a 9999. O valor default é 80. O valor recomendado é 88, já que o valor 80 é normalmente reservado para a Internet.

Veja o exemplo abaixo:

DHCP	
TIPO DE REDE	DHCP
IP	000 . 000 . 000 . 000
GATEWAY	000 . 000 . 000 . 000
NETMASK	000 . 000 . 000 . 000
PRIMEIRO DNS	168 . 095 . 001 . 001
SEGUNDO DNS	139 . 175 . 055 . 244
PORTA	0080
CONSULTE O SEU INSTALADOR PARA CONF. AVANCADO.	
↑↓ SELEC ← VOLTAR → PROXIMO ↵ ENTRAR	

Nota: Esta função DHCP necessita ser suportada por um roteador ou um modem ADSL com serviços DHCP e uma conta DDNS que corresponda ao endereço de IP dinâmico de um Hostname específico.

7.7 BACKUP

Os arquivos de backup podem ser exibidos diretamente em seu PC através do software Vídeo Viewer que acompanha o produto ou através de qualquer software media player (ex: Windows Media Player ou Real Player) após ter sido convertido para o formato “AVI”.

AVANCADO
CAMERA
DETECTAÇÃO
MOSTRAR NA TELA
ALERTA
SISTEMA
REDE
BACKUP
INFO. DO HDD
REGISTRO DE EVENTOS

USB BACKUP
USB CONECTADO

1) USB BACKUP

Antes de iniciar o backup, verifique se:

a) O pen drive USB conectado é compatível com o DVR. Caso não seja, a mensagem “USB ERROR” será exibida na tela.
Para uma lista dos pen drives compatíveis, consulte o anexo 1 “ANEXO 1 LISTA DE PEN DRIVES USB COMPATIVEIS”.

b) A formatação do pen drive deve ser do tipo "FAT 32".

c) Não existem dados gravados no pen drive. Se existir, é recomendável limpar todos os dados antes de iniciar o backup.

Insira um pen drive na entrada USB localizada no painel traseiro do DVR. Selecione a opção “BACKUP” e pressione ”ENTER”. Será exibida a tela abaixo:

AVANCADO
CAMERA
DETECTAÇÃO
MOSTRAR NA TELA
ALERTA
SISTEMA
REDE
BACKUP
INFO. DO HDD
REGISTRO DE EVENTOS

USB BACKUP	
TEMPO INICIAL	10/SET/2008 21 : 35 : 00
TEMPO FINAL	10/SET/2008 21 : 45 : 00
TAMANHO DISPONÍVEL	1460.0 GB
HDD NUM	ALL HDD
INICIO	

CONSULTE O SEU INSTALADOR PARA CONF. AVANCADO.
↑↓ SELEC ← VOLTAR → PROXIMO ↵ ENTRAR

- TEMPO INICIAL

Define o horário incial do backup.

- TEMPO FINAL

Define o horário final do backup.

- TAMANHO DISPONÍVEL

Informa o espaço disponível no pen drive.

- HDD NUM

Como só é possível instalar-se um único disco rígido, exibe a informação ALL HDD.

- INICIO

Pressione “ENTER” para iniciar o processo de backup

Após o backup será exibida a informação:

BACKUP SUCESSO

10/SET/2008 21:45:00

7.8 INFO. DO HDD

Informa a capacidade remanescente do disco rígido

Selecione “INFO DO HDD” e pressione ”ENTER”. Será exibida a tela abaixo:

AVANCADO
CAMERA
DETECTAÇÃO
MOSTRAR NA TELA
ALERTA
SISTEMA
REDE
BACKUP
INFO. DO HDD
REGISTRO DE EVENTOS

HDD NUM	TAMANHO (GB)	HDD NUM	TAMANHO (GB)
HDD-MASTER-1	368	HDD-SLAVE-1	NO HDD

CONSULTE O SEU INSTALADOR PARA CONF. AVANCADO.
↑↓ SELEC ← VOLTAR → PROXIMO ↵ ENTRAR

7.9 REGISTRO DE EVENTOS

Exibe a informação dos eventos (tipo, data/hora e câmera) e permite a limpeza de todos os registros.

Selecione “REGISTRO DE EVENTOS” e pressione ”ENTER”. Será exibida a tela abaixo:

AVANCADO
CAMERA
DETECTAÇÃO
MOSTRAR NA TELA
ALERTA
SISTEMA
REDE
BACKUP
INFO. DO HDD
REGISTRO DE EVENTOS

EVENT LOG

EVENTO	HORA		COMENT
LIGAR	2007 / OCT / 10	20:27:49	
PERDA VÍDEO	2007 / OCT / 10	20:05:05	2
DESTRAVAR	2007 / OCT / 10	20:00:11	
DDNS OK	2007 / OCT / 10	16:00:08	
ENTRADA DE NET	2007 / OCT / 10	15:09:32	
TRAVAR	2007 / OCT / 10	11:00:08	
PERDA VÍDEO	2007 / OCT / 10	10:27:33	3
DESTRAVAR	2007 / OCT / 10	08:05:55	
DDNS OK	2007 / OCT / 10	08:05:26	
LIGAR	2007 / OCT / 10	08:00:22	

PREVIO PROXIMO LIMPAR

CONSULTE O SEU INSTALADOR PARA CONF. AVANCADO.

↑↓ SELEC ← VOLTAR → PROXIMO ↵ ENTRAR

ANEXO 1 LISTA DE PEN DRIVES USB COMPATIVEIS

Se o pen drive USB não for reconhecido pelo DVR, será exibida a mensagem "USB ERROR". Verifique se o seu DVR está com a última versão de firmware.

Nota: Formate antes o pen drive em seu PC como "FAT32".

Fabricante	Modelo	Capacidade
Transcend	JetFlash 110	256MB
		512MB
	JetFlash V30	1GB
	JetFlash 150	1GB
	JetFlash V20	1GB
	JFV10	4GB
Kingston	DataTraveler DTI KUSBDTI/256FE	256MB
		512MB
		2GB
PQI	Cool Drive (U339)	256MB
		512MB
Apacer	HANDY STENO HF202	256MB
		512MB
	USB2.0 Flash Drive HS120	1GB
	USB2.0 Flash Drive AH320	1GB
	AH221	2GB
Adata	USB2.0 Flash Disk-PD1	1GB
	USB2.0 Flash Disk-RB15	1GB
	USB2.0 Flash Disk-PD4	1GB
	PD10	2GB
Sandisk	Cruzer Micro	128MB
		256MB
		512MB
		1GB
		4GB

ANEXO 2 LISTA DE DISCOS RÍGIDOS COMPATÍVEIS

Para garantir a exatidão da lista abaixo, verifique se o seu DVR está com a última versão de firmware.

Fabricante	Modelo	Capacidade	Velocidade
HITACHI	Deskstar 7K250, HDS722516VLAT20	160GB	7200 rpm
	HDS722516VLAT80	160GB	7200 rpm
	HDS722516DLAT80	160GB	7200 rpm
	Deskstar 7K250, HDS722525VLAT80	250GB	7200 rpm
	Deskstar 511DHT0021	500GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax Plus 9, Model#6Y160L0	160GB	7200 rpm
	DiamondMax 10 6L160R0	160GB	7200 rpm
	DiamondMax 10 6L200R0	200GB	7200 rpm
	DiamondMax 10 6L200PO	200GB	7200 rpm
	MaxLine Plus □, Model#7Y250P0	250GB	7200 rpm
	DiamondMax 10 6L250R0-3	250GB	7200 rpm
	DiamondMax 10 HDMA6L300RO-3	300GB	7200 rpm
Seagate	Barracuda 7200.7 Plus, ST3160023A	160GB	7200 rpm
	Barracuda 7200.8 ST3200826A	200GB	7200 rpm
	Barracuda 7200.8 ST3250826A	250GB	7200 rpm
	Barracuda 7200.8 ST3300831A/P	300GB	7200 rpm
	Barracuda 7200.8 ST3400832A/P	400GB	7200 rpm
	7200.9 ST3200827A/P	200GB	7200 rpm
	7200.10 ST3250620A/P	250GB	7200 rpm
	7200.10 ST3320620A/P	320GB	7200 rpm
Western Digital	Caviar SE WD1600JB	160GB	7200 rpm
	Caviar WD2000BB-00DWA0	200GB	7200 rpm
	Caviar SE WD2500JB	250GB	7200 rpm
	Caviar RE WD2500SB-01KBC0	250GB	7200 rpm

ANEXO 3 PROBLEMAS MAIS FREQUENTES

A tabela abaixo descreve os problemas mais freqüentes e suas solução. Verifique se o seu problema não está relacionado abaixo antes de entrar em contato com o suporte técnico.

Problema	Possível causa
Não liga	O DVR não está ligado na tomada.
	Sem tensão na tomada
Teclado do DVR não responde quando uma tecla é pressionada	O teclado deve estar travado. Pressione qualquer tecla e entre com a senha.
O disco rígido não foi detectado	Disco rígido defeituoso ou não reconhecido. Substitua o disco rígido.
	Cabo do disco rígido com problema.
	Certifique-se de que o disco rígido está configurado como “Master”
O pen drive não foi detectado	Pen drive defeituoso ou não compatível. Substitua o pen drive.
	Pen drive não formatado como FAT32. Formate o pen drive como FAT32 (em um PC) e tente novamente.
Sem sinal de vídeo	Câmera ou monitor de vídeo sem alimentação. Verifique a alimentação.
	Lente da câmera com defeito. Verifique a configuração da lente na câmera e/ou troque a lente.
	Cabo de vídeo que conecta o DVR ao monitor interrompido. Substitua o cabo.
	Cabo de vídeo que conecta a câmera ao DVR interrompido. Substitua o cabo.
Não está gravando imagens	Disco rígido não instalado ou não conectado adequadamente.
	Câmera não configurada para gravação ou agendamento não prevendo gravação para aquele horário. Verifique se a gravação manual funciona e se as configurações de gravação estão corretas.
Gravação por agendamento não funciona	Opção GRAVAÇÃO > GRAVAÇÃO HORA ATIVADO está desativada
	Opção TIMER > GRAVAÇÃO AGENDA não ativada ou tabela de agendamento não está prevendo gravação naquele horário.
Gravação por detecção de movimento não funciona	Opção GRAVAÇÃO > GRAVAÇÃO EVENTO ATIVADO está desativada.
	Opção AVANÇADO > DETECTAÇÃO > DET está desativada
	Área de detecção de movimento não configurada.
Imagens gravadas não são exibidas	A quantidade de imagens gravadas ainda é inferior a 8192. Tente novamente mais tarde.
Não é possível fazer o backup com áudio	O backup é das câmeras 2, 3 ou 4. O áudio é gravado somente com a câmera 1.
Não é possível visualizar as imagens do DVR via browser	O browser que está sendo utilizado não é o Windows Internet Explorer.
	Versão do firmware desatualizada.
	Controle Active X não carregado.
Falha ao se tentar fazer o backup das imagens através do software remoto.	Usuário remoto não tem direitos de supervisor.
	Informações de conexão de rede incorretas (Endereço IP / Porta / Nome do Usuário / Senha).
	Não foi indicado corretamente o caminho/canal onde as imagens estão gravadas no DVR.
Falha no upgrade do software	Pen drive USB não formatado como FAT32 ou incompatível.
	Versão de firmware incorreta.

ANEXO 4 VALORES DEFAULT DE FÁBRICA

Item	Valor Default
DVR:	
Senha do usuário ADMIN	0000
Exibir TITULO DO CANAL	ATIVADO
Exibir ESTADO DO EVENTO	ATIVADO
Tamanho da imagem	CIF
Gravação por agendamento de horário	DESATIVAR
Gravação por detecção de movimento agendada	DESATIVAR
Formato da data	A/M/D
Horário de Verão	DESATIVAR
Câmera – Controle de brilho (BRILHO)	128
Câmera – Controle de contraste (CONTRASTE)	098
Câmera – Controle de saturação (SATU)	128
Câmera – Controle de tonalidade (HUE)	128
Câmera – Ocultar imagem (COB.)	DESATIVAR
Câmera – Gravação	ATIVADO
Detecção	DESATIVAR
Detecção - NS	07
Detecção - AS	03
Detecção - TS	02
Detecção - REF	10
Detecção - Alarme	DESATIVAR
Duração da campainha	5 segundos
Rede – Endereço IP	192.168.1.10
Porta	80
Tempo de duração do seqüencial	3 segundos
Gravação Manual/ Evento/ Agendamento	ATIVADO
Taxa de gravação de eventos (FPS)	120 (NTSC) / 100 (PAL)
Taxa de gravação por agendamento (FPS)	120 (NTSC) / 100 (PAL)
Travamento automático do teclado (SEG)	30
Idioma	Inglês (Multi-lingual OSD selectable)
Software remoto:	
Nome do usuário	admin
Senha	admin
Porta	80
Endereço IP	192.168.1.10

ANEXO 5 AUTONOMIA DE GRAVAÇÃO

Qualidade	FPS	Capacidade necessária (GBytes/hora)
MAIS ALTO	40	0,264
ALTO		0,168
NORMAL		0,120
BÁSICO		0,108
MAIS ALTO	28	0,228
ALTO		0,150
NORMAL		0,114
BÁSICO		0,084
MAIS ALTO	20	0,168
ALTO		0,150
NORMAL		0,078
BÁSICO		0,066

Qualidade	FPS	Autonomia em dias para 500 GBytes de HD
MAIS ALTO	40	78,8
ALTO		124
NORMAL		173,6
BÁSICO		192,8
MAIS ALTO	28	91,2
ALTO		138,8
NORMAL		182,6
BÁSICO		248
MAIS ALTO	20	124
ALTO		156,8
NORMAL		267
BÁSICO		315,6